



Europejska edycja konferencji użytkowników oprogramowania Bentley Systems pod nazwą Bentley Empowered 2007 odbyła się w dniach 10-14 czerwca w Londynie. Podobnie jak poprzednia edycja zorganizowana w Pradze, również ta zaplanowana została z rozmachem.



Pęd do wiedzy

Tak się składa, że z nadzieją wiosny budzą się chęci do spotkań, wymiany doświadczeń, nie tylko z zakresu, nazwijmy to... kontaktów międzyludzkich. W ten ogólny nurt wpisuje się także nasza firma, organizując kolejną już edycję BE Conference. W tym roku w Los Angeles (na przełomie kwietnia i maja) i w Londynie (w czerwcu) po raz kolejny spotkali się użytkownicy oprogramowania Bentley, partnerzy naszej firmy oraz wszyscy, których interesują światowe standardy oprogramowania GIS. Wiodącymi hasłami tegorocznych konferencji były „zdobywanie wiedzy” oraz „innowacje”. Podczas BE Conference przedstawiono raport Bentley Systems za rok 2006. Na uwagę zasługują następujące dane:

> 15-procentowy wzrost dochodów firmy w porównaniu z rokiem 2005 r., tj. do kwoty 389 milionów dolarów.

> Nieustanne inwestycje w prace badawcze i rozwój oprogramowania (500 milionów dolarów od 1995 roku) oraz przejmowanie firm (250 milionów dolarów).

> Ponad 100 uczestników Programu Bentley Enterprise Licence Subscriptions spośród największych organizacji gospodarczych na świecie.

> Prawie 2500 pracowników Bentley Systems na całym świecie.

Dodatek redaguje
**Bentley Systems
Polska Sp. z o.o.**

ul. Nowogrodzka 68,
02-014 Warszawa
tel. (0 22) 50-40-750
<http://www.bentley.pl>

Ci, co nie byli, niech żałują, a wszystkich zapraszamy na kolejne strony do lektury wrażeń bezpośrednich uczestników.

Nieco bliżej polscy, czescy i słowaccy geodeci już po raz 13. uczestniczyli we wspólnych Dniach Geodezji. Liptowski Jan na Słowacji zgromadził przedstawicieli branży geodezyjnej, którzy wymieniali się doświadczeniami i zacieśniali tradycyjne już kontakty. Z kolei zainteresowani budową tematycznych baz danych przestrzennych licznie uczestniczyli

w seminarium zorganizowanym przez firmę SHH w warszawskim Hotelu Westin. Na przykładzie projektu zrealizowanego na Dolnym Śląsku, dotyczącego ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, przedstawiono zagadnienia związane z realizacją projektów: pozyskiwaniem danych, ich weryfikacją, budową baz danych przestrzennych, a także publikacją tych danych.

Jak widać z powyższych przykładów, wiosna sprzyja również spotkaniom o cha-



rakterze naukowo-poznawczym. Ponieważ jesteśmy już w sezonie wakacyjnym, życzę wszystkim czytelnikom dużo słońca i... atrakcyjnych okazji poznawczych ;).

Mirosław Pawelec

Bentley Empowered 2007 w Los Angeles

Na przełomie kwietnia i maja w Los Angeles w Kalifornii odbyła się pierwsza z dwóch tegorocznych konferencji użytkowników oprogramowania Bentley Systems – Bentley Empowered 2007.

Wśród uczestników konferencji, głównie z kontynentu amerykańskiego, obecni

byli także użytkownicy z całego świata nominowani do nagrody za najlepszy projekt wykona-

ny przy użyciu oprogramowania Bentley Systems (BE Award 2007). Wśród nich znalazło się kilku reprezentantów Polski z branży projektowej w zakresie budownictwa lądowego i przemysłu energetycznego oraz kilku studentów.

Jak co roku konferencja BE była miejscem spotkań i wymiany doświadczeń użytkowników oprogramowania Bentley. Obok wystąpień programowych przedstawicieli kierownictwa Bentley Systems, uczestnicy mieli do wyboru setki szkoleń oraz prezentacji projektów i doświadczeń innych użytkowników. Dlatego starali się tak planować swój czas, aby się jak najwięcej dowiedzieć i nauczyć. Wiedza ta zapracentuje zapewne w póź-



dokończenie na s. 38

Bentley Empowered 2007 w Londynie

Profesjonalizm w pracy i po pracy

Europejska edycja konferencji użytkowników oprogramowania Bentley Systems pod nazwą Bentley Empowered 2007 odbyła się w dniach 10-14 czerwca w Londynie. Pierwsza z wielkich imprez organizowanych w tym roku przez Bentley Systems gościła w Los Angeles w słonecznej Kalifornii, więc na miejsce drugiego spotkania wybrano dla równowagi mglisty Londyn. Pogoda „zawiodła”, bo było słonecznie. Nie zawiedli natomiast organizatorzy.

Podobnie jak ostatnia europejska edycja konferencji BE, która odbyła się w Pradze, ta również zaplanowana została z rozmachem. Sesje plenarne, bogaty zestaw pokazów, setki szkoleń (w tym kursów Bentley Institute, na których

można było powiększyć swoją kolekcję gwiazdek) oraz stoiska targowe pozwoliły każdemu uczestnikowi pożytecznie spędzić czas.

Podczas sesji plenarnej prezentowane były nowe technologie, kierunki rozwoju oprogramo-



be ACADEMIC FINALISTS UNIVERSITY/COLLEGIATE - ENGINEERING



Visualization of ENVISAT and its deployment phase

Jakub Grygierzec
AGH University of Science and Technology



An interchange "Przyczolkowa" in Wilanow district Warsaw

Piotr Lukasz Czernski
Warsaw University of Technology



The Delia

Anglee Hoon, Nural Ain Sumardi, & Nooriskandar Bin Mahmood
Singapore Poly Tech

wania, elektroniczne gadżety wspomagające tworzenie i zarządzanie dokumentacją projektową, a także fascynujące przykłady projektów i zadań rozwiązanych przy wykorzystaniu oprogramowania Bentley Systems.

Nowości korporacyjne zaprezentował Greg Bentley. Z kolei Keith Bentley i Bhupinder Singh przedstawili kierunki rozwoju oprogramowania. Mieliśmy okazję zapoznać się z nowymi rozwiązaniami, jakie w przyszłości zostaną zaimplementowane w celu rozszerzenia funkcjonalności plików DGN. Pojawiają się one w wersji MicroStation „Athens”. Edycja ta zawierać będzie m.in. takie innowacje, jak koncepcyjne projektowa-



nie, dynamiczne widoki, systemy geograficznych układów współrzędnych czy integracja z serwerem ProjectWise. Spotkanie Geospatial Research Seminar 2007 „Creating Spatial Information Infrastructures” przybliżyło uczestnikom przyszłe standardy i sposób organizacji tematycznych danych przestrzennych oraz łatwiejszej wymiany informacji. Prezentacja ta była prowadzona przez światowej sławy praktyków oraz naukowców.

W części Geospatial Keynotes dużą atrakcją był pokaz programów Bentley Map, Bentley Cadastre oraz XFM (XML Feature Modeling) w Bentley Geospatial Applications. W rodzinie programów XM MicroStation GeoGraphics nie będzie już dalej rozwijany. Jego miejsce zajmą rozszerzenia do MicroStation – tak zwane MicroStation GSX (Geospatial Extension for MicroStation XM) – z bardzo łatwym w obsłudze interfejsem, szeroką interoperacyjnością (shapefiles, MapInfo files, Oracle Spatial), zdefiniowanymi systemami układów współrzędnych i dodatkową aplikacją Geospatial Administrator do budowania i zarządzania projektem XFM. W programie Bentley Map zostanie wykorzystana funkcjo-

nalność Geospatial Extension dla MicroStation XM, ale jego możliwości będą o wiele większe (tworzenie map tematycznych, prowadzenie analiz przestrzennych, automatyczna budowa topologii, szybkie i łatwe przygotowanie rysunku do wydruku za pomocą zdefiniowanych ramek).

Szkolenia dla wszystkich branż prowadzone były przez specjalistów firmy Bentley równolegle w kilkunastu salach. Każdy mógł znaleźć coś dla siebie – zarówno użytkownicy stawiający pierwsze kroki w MicroStation, jak i ci zaawansowani. Szczególnie dużym zainteresowaniem cie-



szyły się szkolenia prowadzone przez Samira Haque'a oraz Jerry'ego Flynn'a. Nie zabrakło również informacji o nominacjach i nagrodach za najlepszy projekt wykonany przy użyciu oprogramowania Bentley Systems (BE Awards 2007).

Nieco mniejsza niż w Pradze była liczba użytkowników rozwiązań Bentley Systems, szczególnie z Polski. Przyczyną były najprawdopodobniej wysokie koszty podróży i pobytu w Londynie, a także problemy z zarezerwowaniem miejsc na samolot i w hotelu.

Czy warto było uczestniczyć w londyńskiej konferencji BE 2007? Bezwzględnie tak! Nawet, jeżeli wyraźnie większe niż w zeszłym roku były koszty uczestnictwa, a nieco mniejsza możliwość wymiany informacji z innymi użytkownikami programów Bentley Systems, to i tak szansa na zapoznanie się z aktualnym stanem i kierunkami rozwoju oprogramowania warta była wysiłku organizacyjnego i finansowego.

A sam Londyn? No cóż. To niezwykle, kosmopolityczne miasto, w którym na Polaka łatwiej trafić niż na Rynku w Krakowie, w którym więcej jest arabskich restauracji niż pubów, co do którego nie można mieć wątpliwości, że jest jednym z ośrodków kontrolujących przepływ finansów w świecie i które należy podziwiać za konsekwencję w kreowaniu wizerunku architektonicznego. Warto zobaczyć i warto poszukać ciekawych zakątków.

Z każdej z konferencji BE staramy się wynieść jakieś doświadczenie, które byłoby dla nas szczególnie cenne. Tym razem takim doświadczeniem był koncert, który dali pracownicy Bentleya podczas zamknięcia konferencji. Profesjonalizm w pracy i po pracy. Tylko naśladować.

**Jacek Derwisz,
Agnieszka Tkocz**

Bentley Empowered 2007 w Los Angeles

dokończenie ze s. 35

niejszym czasie, inspirując do nowych projektów usprawniających otaczającą nas infrastrukturę. A wystarczy rozzejrzeć się wokół siebie, żeby zobaczyć, że jest co usprawniać.

Nasze dokonania w tym zakresie zostały zresztą dostrzeżone w czasie tej imprezy: polskie projekty wykorzystujące oprogramowanie Bentley Systems spotkały się z uznaniem jury. Dwa z nich otrzymały najwyższe noty sędziów: projekt instalacji koksującej w Koksowni Przyjaźń wykonany przez Energoprojekt Katowice oraz projekt studencki absolwenta Politechniki Warszawskiej Piotra Łukasza Czerskiego „Skrzyżowanie Przyczółkowa w dziel-

nicy Warszawa Wilanów”. W gronie nominowanych znalazły się również dwa projekty DHV Polska Sp. z o.o. oraz projekt FK RAFAKO S.A., a także projekt akademicki Artura Grygierzca z AGH w Krakowie oraz edukacyjny dr. inż. Tadeusza Zielińskiego z Politechniki Warszawskiej. Mamy więc znów dwóch polskich laureatów nagrody BE Award. Serdecznie gratulujemy!

Ze wszystkimi nominacjami, wyróżnionymi projektami i zwycięzcami już wkrótce będzie można zapoznać się na <http://www.be.org>. Serdecznie zachęcamy Państwa do zaprezentowania swoich dokonań podczas następnego typu konferencji lub chociażby do uczestnictwa w nich w celu pogłębienia swojej wiedzy i skorzystania z doświadczeń



innych użytkowników MicroStation i pozostałych aplikacji. Doroczna konferencja Bentley Empowered to wyjątkowy czas. Nasze badania potwierdzają, że formuła konferencji

jest, mimo dość obszernego programu, bardzo wysoko oceniana przez uczestników.

Jacek Dutkiewicz
Bentley Systems Polska

Spotkanie geodetów z bratnich krajów

W dniach 10-12 maja Liptowski Jan na Słowacji gościł geodetów z Czech, Polski i Słowacji. Była to już 13. edycja Międzynarodowych Słowacko-Polsko-Czeskich Dni Geodezji. Jednym z głównych sponsorów spotkania była firma Bentley Czechy.

Na początku spotkania licznie zgromadzeni uczestnicy uczcili pamięć zmarłego w sierpniu 2006 r. profesora Politechniki Warszawskiej Kazimierza Czarneckiego, wieloletniego prezesa Stowarzyszenia Geodetów Polskich.

W programie znalazły się następujące sesje tematyczne:

- > Krajowe służby GNSS,
- > GNSS w budowie tras komunikacyjnych,
- > Prace geodezyjne na granicach państwowych i katastralnych.

Nowością w tym roku była sesja poświęcona studenckim pracom z zakresu geodezji, ka-

tastru i GIS-u. Swoje referaty wygłosili młodzi przedstawiciele Politechniki Warszawskiej, Akademii Rolniczej z Krakowa oraz studenci z Bratysławy. Przedstawiciele państwowych służb geodezyjnych, stowarzyszeń geodetów, firm geodezyjnych, a także dostawców sprzętu i oprogramowania dyskutowali i dzielili się doświadczeniami. Omawiane były zagadnienia dotyczące wymiany informacji pomiędzy służbami geodezyjnymi w związku z realizowanymi projektami EUPOS w Polsce, Czechach i Słowacji. Zadania służb geodezyjnych na najbliższe lata w poszczegól-



nych krajach przedstawili prezesi urzędów geodezyjnych. Główny geodeta kraju Wiesław Potrapeluk omówił między innymi zamierzenia dotyczące informatyzacji państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz perspektywy wdrażania przyjętej w lutym

2007 r. przez Parlament Europejski unijnej dyrektywy INSPIRE ustanawiającej Infrastrukturę Informacji Przestrzennej w Europie. W przyszłym roku kolejna konferencja z tej serii odbędzie się w Polsce.

Mirosław Pawelec